

<https://helda.helsinki.fi>

---

## Emme käsitä maailmaa väärin, vaan systemaattisesti väärin : Hans Roslingin testamentti meille kaikille

Lahelma, Eero Tapio

2019-02-01

---

Lahelma , E T 2019 , ' Emme käsitä maailmaa väärin, vaan systemaattisesti väärin : Hans Roslingin testamentti meille kaikille ' , Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti , Vuosikerta. 56 , Nro 1 , Sivut 59-61 . <https://doi.org/10.23990/sa.78075>

---

<http://hdl.handle.net/10138/301021>

<https://doi.org/10.23990/sa.78075>

---

publishedVersion

---

*Downloaded from Helda, University of Helsinki institutional repository.*

*This is an electronic reprint of the original article.*

*This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.*

*Please cite the original version.*

# Emme käsitä maailmaa väärin, vaan systemaattisesti väärin: Hans Roslingin testamentti meille kaikille

**Hans Rosling, Ola Rosling, Anna Rosling Rönnlund.**  
**Faktojen maailma. Asiat ovat paremmin kuin luulet.** Otava.  
 Helsinki. 2018. 348 sivua.  
 ISBN 978-951-1-30371-8.

Ruotsalainen lääkäri ja tilastotieteilijä Hans Rosling toimi parikymmentä viimeistä vuottaan Karolinska Institutetin kansainvälisen terveyden professorina. Hän kuoli haimasyöpään vuoden 2017 alussa 68-vuotiaana. Roslingin testamentti, Faktojen maailma, ei ollut hänen kuollessaan vielä ihan valmis ja hänen poikansa Ola ja miniänsä Anna Rosling Rönnlund viimeistelivät kirjan julkaistavaksi. Englanninkielinen alkuperäisversio nousi bestseller-listoille ja se kuuluu mm. Barack Obaman ja Bill Gatesin lukemistoon.

Kirjan taustalla on Roslingien vuonna 2005 perustama Gapminder-säätiö, joka ylläpitää avointa globaalin terveys- ja hyvinvointitiedon datapankkia. Tilastotiedot on muokattu havainnollisiksi graafisiksi esityksiksi, joita kuka tahansa voi käyttää esimerkiksi opetukseen tai esitelmiin. Aineistoon voi tutustua säätiön verkkosivuilla (<https://www.gapminder.org/>). Kirjaan on kiteytetty globaalin terveyden ja hyvinvoinnin pitkän aikavälin kehityspiirteitä, siten että päähuomio on

kuitenkin viidessä viime vuosikymmenessä. Toisin kuin kirjan otsikko saattaa antaa ymmärtää, faktat eivät sinänsä ole pääroolissa, vaan tärkeintä on tutkimuksista ja tilastolähteistä muodostuva tieto ja ymmärrys terveyden ja hyvinvoinnin rakenteista, jakautumisesta ja trendeistä maailmassa.

Kirjan pääviesti on, että käsityksemme globaalista kehityksestä on hatara ja pahoin vääristynyt. Viestiään Rosling havainnollistaa kehittämällään globaalia tietämystä mittaavalla testillä. Testiin on osallistunut yli 12 000 vastaajaa edustavissa paneeleissa 14 maassa, joista useimmat kuuluvat maailman rikkaimpiin maihin. Testi sisältää 13 kysymystä, kussakin vastausvaihtoehdot a, b ja c. Vastaajilta tiedustellaan mm. absoluuttisen köyhyyden kehitystä 20 vuoden viime vuoden aikana (oikea vastaus lähes puolittunut, oikein vastanneita 2–25 %), peruskoulun käyneiden tyttöjen osuutta köyhissä maissa (oikea vastaus 60 %, oikein vastanneita 4–11 %), rokotuksen saaneiden yksivuotiaiden osuutta (oikea vastaus 80 %, oikein vastanneita 6–21 %) ja elinajanodotteen pituutta maapallon väestössä (oikea vastaus 70 vuotta, oikein vastanneita 25–49 %). Suomalaiset vastaajat sijoittuivat oikein vastannei-

den vaihteluvälin keskivaiheille. Edes Davosin talousfoorumin osanottajat tai Nobel-palkitut ja lääketieteen tutkijat eivät selviytyneet testistä muita paremmin. Rosling esittää ajatusleikin, jossa simpansseille luettaisiin testikysymykset ja kunkin kysymyksen jälkeen ne saisivat valita banaanin a, b tai c. Oikean vaihtoehdon valinneita olisi 33 % eli simpanssit pärjäisivät ihmisvastajia paljon paremmin.

Testitulokset eivät mairittele meitä hyvin koulutettuja ihmisiä. Toisin kuin simpansseilla, ihmisillä vastaukset eivät ole sattumanvaraisia, vaan huonompia kuin jos vastaajilla ei olisi lainkaan tietoa. Rosling kysyy, miksi ihmeessä hahmotamme maailman tuhoisalla tavalla väärin ja vielä systemaattisesti väärin. Vaikka pitkä koulutus tarjoaa hyvän tietopohjan ja lisätietoja on helposti saatavilla, emme silti hallitse perustietoja globaalista kehityksestä, vaan käsityksemme ovat kaukana todellisuudesta ja paljon kielteisemmät kuin mihin viimeaikojen globaali kehitys antaa aihetta. Perusteettomien yleistysten varassa emme myöskään kykene tunnistamaan akuuteimpia ongelmakohtia ja haasteita. Roslingin elämäntyö oli taistelua tätä tietämättömyyttä vastaan. Yliopisto-opetuksensa ja data-

pankkinsa ohella hän piti valta-  
van määrän luentoja maailman  
johtaville päättäjille, tutkijoil-  
le ja asiantuntijoille sekä mi-  
tä moninaisimmille yleisöille.  
Postuumeihin luentoihin voi tu-  
tustua Gapminder-säätiön verk-  
kosivuilla.

Tietämättömyyden syitä  
ja sen mentaalisia rakenteita  
Rosling avaa kymmenen ajatus-  
mallin avulla. Näitä malleja hän  
kutsuu ”vaistoiksi”, mikä ei  
minusta ole ihan osuva ilmaus.  
Kysymys tuskin on synnynnäi-  
sistä ja muuttumattomista omi-  
naisuuksista, vaan pikemmin  
opituista ajattelumalleista ja  
-taipumuksista, joskin ehkä  
syvälle juurtuneista. Rosling  
itsekin puhuu ylidramaattises-  
ta maailmankuvasta, jonka me  
länsimaalaiset olemme omak-  
suneet ja jonka me kohtaam-  
me mediassa päivittäin. Juuri  
asioiden ylidramatisointi joh-  
taa ihmisiä harhaisiin ja kiel-  
teisiin arvioihin globaalista ke-  
hityksestä. Niin tai näin, Ros-  
lingin käsittelemät ajatusmallit  
ovat valaisevia ja ne auttavat  
meitä ymmärtämään tietämät-  
tömyyden sosiaalista ja men-  
taalista syntypohjaa. Hän kut-  
suu harhakäsityksiämme jättiläis-  
mäisiksi, sillä niillä on suu-  
ri vaikutus siihen, että ihmiset  
hahmottavat maailman väärin.

Ensimmäinen ja pahin jättiläis-  
harha on kuiluvaisto. Sen  
mukaan jaamme maailman  
kahdenlaisiin ihmisiin ja kah-  
denlaisiin maihin: köyhät ja  
rikkaat, me ja he, kehittyneet  
maat ja kehitysmaat, pohjoinen  
ja etelä, länsimaat ja muut  
maat. On totta, että absoluut-  
tisessa köyhyudessa eli yhdellä  
dollarilla päivässä elää edelleen  
800 miljoonaa ihmistä. Tämä  
on valtava ongelma. Kuitenkin

3 miljardia maailman väestöstä  
elää alemmalla keskitasolla ja  
2 miljardia ylemmällä keskita-  
solla. ”Meitä” eli rikkaiden mai-  
den väestöä on 1 miljardi. Suu-  
ri enemmistö väestöstä kuuluu  
nykyään keskituloihin ryhmiin  
ja heidän elintasonsa vastaa  
länsieurooppalaista tasoa 1950-  
luvulla. Dikotomioita saattoi  
perustella vielä 50 vuotta sitten,  
mutta viime vuosikymmenten  
kehitys on vienyt pohjan kehity-  
tyneiden ja kehittyvien maiden  
kaltaisilta kahtiajaoilta eikä näi-  
tä termejä tulisi edes käyttää.

Toinen jättiläisharha on kiel-  
teisyystvaisto, jonka mukaan  
maailma muuttuu kaiken aikaa  
huonommaksi paikaksi. Kes-  
kimääräinen elinajanodote on  
kuitenkin pidentynyt nopeasti  
toisen maailmansodan jälkeen  
ja on nyt 72 vuotta. Sata vuot-  
ta sitten Ruotsi – samoin kuin  
Suomi – oli samalla tasolla kuin  
nykyiset Saharan eteläpuolisen  
Afrikan köyhimmät maat. Suo-  
men siirtyminen keskivarak-  
kaasta rikkaaksi maaksi on  
sekin toteutunut vasta meidän  
eläkeikäisten elinaikana. Vie-  
lä viisikymmentä vuotta sitten  
puolet maailman väestöstä eli  
absoluuttisessa köyhyudessa.  
Viimeisen kahdenkymmenen  
vuoden aikana köyhyys on edel-  
leen puolittunut ja on nyt 9 pro-  
senttia. Vaikka globaali kehitys  
on aika ajoitin ottanut takapak-  
kia ja monet suuret ongelmat  
ovat ratkaisematta, on maailma  
monessa suhteessa muuttunut  
paremmaksi paikaksi elää viime  
vuosikymmeninä.

Kolmas jättiläisharha on  
lineaarisuusvaisto, jonka mu-  
kaan maailman väkiluku vain  
kasvaa ja kasvaa. Tuhansien  
vuosien ajan väkiluku säilyi  
hyvin pienenä, kunnes se alkoi

kasvaa 1800-luvulla ja kiihty-  
västi 1900-luvulla. Väestöraken-  
teessa on kuitenkin odotettavissa  
suuria muutoksia ja ne toden-  
näköisesti taittavat sadan vuo-  
den lineaarisen kasvun. Las-  
ten määrä on jo tasoittunut ja  
keskimääräinen lapsiluku on  
laskenut dramaattisesti. Viisi-  
kymmentä vuotta sitten lapsi-  
luku naista kohti oli viisi, kun  
se nyt on 2.5. Muslimimaiden  
ja kristittyjen maiden välillä  
ei ole syntyvyudessa mainitta-  
via eroja. Sitä mukaa kuin ab-  
soluuttista köyhyyttä ja sen  
seuraamuksia onnistutaan vä-  
hentämään, voidaan syntyvyys-  
den odottaa laskevan myös tu-  
levaisuudessa. Nykyisten lasten  
aikuistuuessa ja eläessä pitem-  
pään väestönkasvu jatkuu edel-  
leen. Tämän tuloksena väestö-  
rakenteessa korostuvat ensin  
keski-ikäiset ja sitten ikäänty-  
neet aikuiset. Väestönkasvu  
on kuitenkin jo hidastunut ja  
hidastuminen jatkuu tulevina  
vuosikymmeninä. YK:n arvioi-  
den mukaan murros kestää  
noin kolme sukupolvea ja maa-  
pallon väkiluku nousee tämän  
vuosisadan loppuun mennessä  
11 miljardiin, jolle tasolle väes-  
tömäärän ennakoidaan asettu-  
van. Roslingin mukaan ainoa  
todistettu menetelmä hillitää väes-  
tönkasvua ja taittaa lineaarinen  
kasvu on hävittää absoluuttinen  
köyhyys, tarjota etenkin naisille  
koulutusta ja ehkäisyvälineitä.

Kirjassa on tietty myönteis-  
nen vire, mutta ennen muuta se  
on luotettavimpaan käytettä-  
vissä olevaan tutkimustietoon  
perustuva ja sellaisena realistinen,  
kirjoittajan mukaan ei  
kuitenkaan optimistinen. Moni  
asia on kehittynyt myönteises-  
ti, ja eräät suuret edistysaskeleet  
on otettu suhteellisen lyhyellä

aikavälillä. Roslingin analyysi on taitavasti tehty ja tasapainotettu. Kuten hän itse toteaa: ”En sano ettei pidä murehtia. Sanon, että murehdi oikeita asioita”. Hän listaa testamentinsa lopuksi viisi uhkaa, joista meidän tänne jääneiden tulisi kantaa huolta: globaali pandemia, talouden romahdus, kolmas maailmansota, ilmastonmuutos ja absoluuttinen köyhyys. Kolmesta ensimmäisestä ihmiskunnalla on kokemusta sadan vuoden ajalta, kaksi jälkimmäistä taas vaivaavat maailmaa parhaillaan. Nämä

uhat ovat megatappajia, mutta niiden torjunta on mahdollista kansanvälisellä yhteistyöllä. Myönteinen esimerkki on YK:n kestävän kehityksen ensimmäinen tavoite eli absoluuttisen köyhyyden poistaminen vuoteen 2030 mennessä.

Faktojen maailmalla on erityinen tilaus ajankohtana, jolloin vakavaan ja tutkittuun tietoon perustuvaa ymmärrystä vähätellään ja tilalle tarjotaan pelkkiä tunteita ja uskomuksia, alatyylisiä journalismia ja suoranaisia valheita. Kirjan soisi löytävän tiensä myös meillä

tutkijoiden, opettajien, opiskelijoiden ja tavallisten kansalaisten käteen. Kirjaan tarttuvat Rosling lupaa opettaa tunnistamaan ylidramaattiset ja harhaiset tarinat, torjumaan väärät käsitykset ja rakentamaan globaalista kehityksestä kestävän maailman kuvan, joka päihittää simpanssit mennessä.

EERO LAHELMA  
*Professori  
Helsingin yliopisto  
Kansanterveystieteen osasto*